

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. August 2006 (24.08.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/087109 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65G 47/84 (2006.01) F16M 1/04 (2006.01)
B65B 59/04 (2006.01) B67C 3/02 (2006.01)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5,
93073 Neutraubling (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/000974

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZEPF, Georg [DE/DE];
Birkenstrasse 1, 93095 Hagelstadt (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

4. Februar 2006 (04.02.2006)

(74) Gemeinsamer Vertreter: KRONES AG; Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

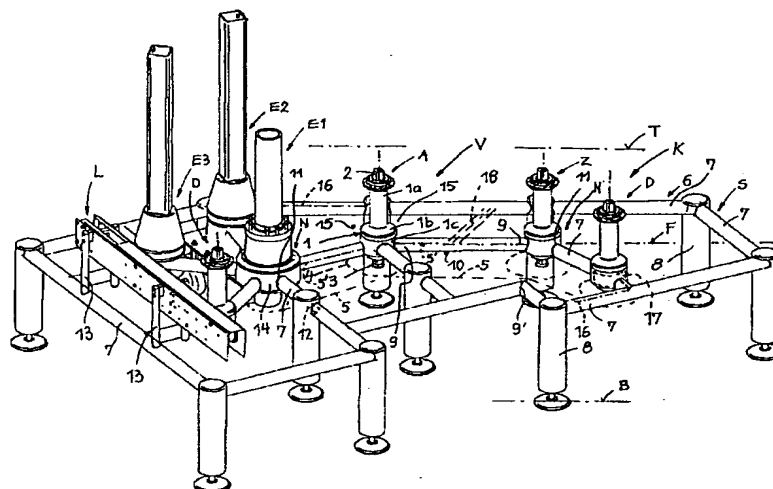
20 2005 002 469.4

16. Februar 2005 (16.02.2005) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRE-TABLE SYSTEM

(54) Bezeichnung: VORTISCHSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a pre-table system (V) for container handling machines, comprising at least in-feed and out-feed starwheels (A, Z), arranged such as to be driven on support housings (1), defining a starwheel configuration (K) in the pre-table system (V), within which the support housing (1) is fixed to a floor-standing support structure (S) whereby the support structure (S) has a tube and/or profile section frame (6) of sections (7) directly or indirectly detachably connected to each other at points (N) by means of the support housing and floor support feet (8), within which the support housings are arranged in a free-standing manner such that free areas (15) are formed around the support housings and at least some sections (7) may be combined together and with support housings such that the starwheel configurations (K) may be optionally altered.

(57) Zusammenfassung: Ein Vortischsystem (V) für Behälter-Behandlungsmaschinen, mit zumindest Zuführ- und Abführ-Sternen (A, Z), die antreibbar auf Traggehäusen (1) angeordnet sind und im Vortischsystem (V) eine Sterne-Konfiguration (K) definieren, innerhalb derer die Traggehäuse (1) in einer auf dem Boden stehenden Tragstruktur (S) fixiert sind, ist die Tragstruktur (S) ein Rohr- und/ oder Profilrahmen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2006/087109 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(6) aus in Knoten (N) miteinander entweder direkt oder über Traggehäuse jeweils lösbar verbundenen Abschnitten (7) und Boden-Standfüßen (8), innerhalb dessen die Traggehäuse freistehend so angeordnet sind, dass um die Traggehäuse freie Felder (15) gebildet sind, und sind zumindest einige Abschnitte (7) untereinander und mit Traggehäusen derart kombinierbar, dass die Sterne-Konfiguration (K) wahlweise abwandelbar ist.